

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 B23K9/32 B23K26/16 B01D39/06 B01D46/30 B23K37/00
B01D29/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B23K B01D F01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	GB 1 520 252 A (D.A.G. MARSHALL) 2. August 1978 (1978-08-02) Seite 1, Zeilen 40-83	1,2,12
Y	Seite 2, Zeilen 27-41; Abbildung 1	6,7
X	DE 33 04 344 A (KERAMIKANLAGEN W STROHMENGER G) 9. August 1984 (1984-08-09)	1-4,8,11
Y	Seite 1, Zeilen 13-25 Seite 6, Zeile 13 - Seite 9, Spalte 8; Abbildungen	5,7
X	DE 515 188 C (EISEN UND STAHLWERK HOESCH AKT) 29. Dezember 1930 (1930-12-29) das ganze Dokument	1-4,8,11
	----- -/--	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

27. September 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

01/10/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Jeggy, T

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 34 04 483 A (ENVIRONMENT PROTECTING ENGINEE) 8. August 1985 (1985-08-08) Seite 11, Zeilen 10-17 Seite 14, Zeilen 25-38; Abbildungen -----	1,2,5,7, 10,11
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 013, Nr. 326 (C-620), 24. Juli 1989 (1989-07-24) & JP 1 104322 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD), 21. April 1989 (1989-04-21) Zusammenfassung -----	1,2,8
X	GB 977 878 A (CHAS PFIZER & COMPANY INC) 16. Dezember 1964 (1964-12-16) Seite 4, Zeilen 62-65,110-120 -----	1,2,9
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 199, Nr. 202, 29. Februar 1996 (1996-02-29) & JP 7 266053 A (KOBE STEEL LTD), 17. Oktober 1995 (1995-10-17) Zusammenfassung -----	5,7
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 0111, Nr. 76 (C-426), 5. Juni 1987 (1987-06-05) & JP 62 001433 A (HITACHI LTD), 7. Januar 1987 (1987-01-07) Zusammenfassung -----	6,7
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 199, Nr. 711, 28. November 1997 (1997-11-28) & JP 9 174276 A (AMADA CO LTD), 8. Juli 1997 (1997-07-08) Zusammenfassung -----	1-12

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/IB 03/06510

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 1520252	A	02-08-1978	KEINE	
DE 3304344	A	09-08-1984	DE 3304344 A1	09-08-1984
DE 515188	C	29-12-1930	KEINE	
DE 3404483	A	08-08-1985	DE 3404483 A1	08-08-1985
JP 1104322	A	21-04-1989	JP 2062211 C JP 7096091 B	24-06-1996 18-10-1995
GB 977878	A	16-12-1964	KEINE	
JP 7266053	A	17-10-1995	JP 2703723 B2	26-01-1998
JP 62001433	A	07-01-1987	KEINE	
JP 9174276	A	08-07-1997	KEINE	